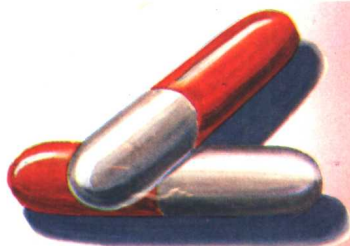


XINNAOSHENBINGHELIXUANYAO

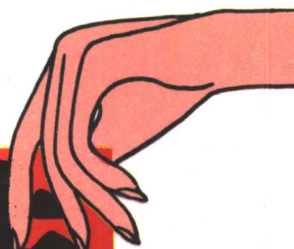
心脑血管病



合理



选



药

XINNAO
SHENBING
HELIXUANYAO
黄河出版社

主编 / 钟尹元
孙延芹 ● 张泽春 ● 陈金锋
主审 / 吴葆杰

心脑血管病合理选药

主编\钟尹元·孙延芹·张泽春·陈金锋
主审\吴葆杰

黄河出版社
一九九五年 济南

责任编辑 洪 林

封面设计 戴梅海

书名 心脑血管病合理选药
主编 钟尹元 孙延芹 张泽春 陈金锋
出版 黄河出版社
发行 黄河出版社发行部
(济南市英雄山路 19 号 250002)
印刷 济南光明印刷厂
规格 850×1168 毫米 32 开本
12.125 印张 303 千字
版次 1996 年 1 月第 1 版
印次 1996 年 1 月第 1 次印刷
印数 1—3100 册
书号 ISBN 7-80558-682-9/R·45
定价 30.50 元

前 言

水能载舟，亦能覆舟。药物也是如此，使用合理，能祛病救人，如使用不当则可致病伤人。因此，合理用药至关重要，特别在当今高科技发展时代，对疾病病因及发病机理的认识不断深入，针对性强的药物新品种不断涌现。药物品种如林，同类药物繁多，使得医生举棋难下。故此，合理选药成为每一个临床医生的头等大事。有鉴于此，我们编写了《心脑血管病合理选药》一书，以期对各级临床医师、药师、研究生有所帮助。

本书在内容编排上采用了国内外少见的新格式：每章的第一部分为概述，简要介绍病征的病因和发病机理；第二部分为常用药物，介绍用于该病的基本药物及当今国内外新药；第三部分为合理选药原则及方法；第四部分为某些特殊病理、生理情况下及伴有合并症等情况下的合理选药，以期解决治疗矛盾，取得更好疗效，以免顾此失彼。书末附有外文药名索引。尽管编者作了新的尝试，以期使该书有更强的实用性、科学性，但由于水平有限，资料匮乏，时间仓促，错漏在所难免，故敬请各位老师和同道给予指正。

编 者

1995年10月

目 录

前 言	(1)
第一篇 心血管系统病征合理选药	(1)
第1章 高血压的合理选择用药	(1)
一、概述	(1)
二、常用药物	(2)
1. 利尿剂	(2)
氢氯噻嗪 苄氟噻嗪 环戊氯噻嗪 氢氟甲噻嗪 氯噻 酮 甲氯噻嗪 泊利噻嗪 三氯噻嗪 环乙氯噻嗪 苯 噻嗪 喹乙宗 美托拉宗 呋喃苯胺酸 利尿酸 灭尼 酸 甲呋撒 螺内酯 氨苯喋啶 氨氯吡咪 呋喃喋呤 醋氮酰胺 二氯磺胺 乙氧苯噻唑磺胺 甲醋唑胺 氨 茶硷 胆茶硷 双羟丙茶硷	
2. 作用于中枢神经和交感神经的药物	(5)
可乐定 甲基多巴 氯压胍 胍发星 洛非西定 阿米 那特 潘比定 美加明 安血宁 六甲溴铵 利血平 降压灵 胍乙啶 苄甲胍 胍嗪啶 优降宁	
3. β -受体阻滞剂	(7)
普萘洛尔 阿替洛尔 美托洛尔 康可 索他洛尔 氧 烯洛尔 烯丙洛尔 吲哚洛尔 噻吗洛尔 纳多洛尔 倍他索洛尔 西利洛尔 卡维他洛尔 艾司洛尔 巴森 多洛尔 波平多洛尔 普瑞地洛尔 拉贝洛尔 醋丁洛 尔	
4. α -受体阻滞剂	(10)

- 哌唑嗪 三甲唑嗪 多沙唑嗪 吲哚拉明 特拉唑嗪
 布那唑嗪 乌拉地尔 酮舍林 酚妥拉明 妥拉苏林
 苯苄胺
5. 直接作用的血管扩张剂 (12)
 硝普钠 肼酞嗪 双肼苯吡嗪 噁哒嗪 羟胺肼酞嗪
 二氮嗪 吲哒胺 米诺地尔 非诺多潘
6. 钙拮抗剂 (14)
 维拉帕米 硫氮唑酮 硝苯地平 尼卡地平 尼群地平
 尼索地平 尼鲁地平 费乐地平 尼莫地平 哌克昔林
 比帕里定 依拉地平 替帕米 氟桂嗪 普尼拉明 汉
 防己甲素
7. 血管紧张素转换酶抑制剂 (17)
 卡托普利 依那普利 雷米普利 赖诺普利 阿拉普利
 西拉普利 匹伏普利 喹那普利 司派普利 喷托普利
 培垛普利 培那普利 地拉普利 芬替普利 福森普利
 佐芬普利
8. 其他 (18)
 前列环素 前列腺素 E₁ 前列腺素 A₁ 前列腺素 E₂ 肌
 丙抗增压素 肌-1 苏-8 血管紧张素 I 生长抑制素
- 三、高血压的合理选药 (19)
1. 评价抗高血压药的标准 (19)
2. 抗高血压药的选药原则 (20)
3. 目前常用抗高血压药的基本评价 (21)
4. 抗高血压药的个体化阶梯疗法 (24)
5. 各类抗高血压药的主要适应证和禁忌证 (25)
6. 抗高血压药间的联用及配伍禁忌 (25)
- 四、某些特殊类型高血压的选药 (25)
1. 老年高血压的选药原则 (25)

2. 高血压急症的选药	(29)
3. 妊娠期高血压的选药	(31)
4. 糖尿病并高血压的选药	(33)
5. 冠心病并高血压的选药	(34)
6. 心力衰竭并高血压的选药	(35)
7. 急性脑血管病并高血压的选药	(38)
8. 肾功能不全并高血压的选药	(39)
9. 慢性阻塞性肺疾患并高血压的选药	(40)
10. 高血压患者手术时的处理及选药	(41)
11. 高血压、抗高血压药和男性性功能障碍	(42)
第2章 心力衰竭的合理选药	(45)
一、概述	(45)
二、常用抗心衰药物	(46)
1. 利尿剂	(46)
2. 洋地黄类正性肌力药	(46)
毒毛旋花子甙 K 西地兰 铃兰毒甙 福寿草 地高辛 甲基地高辛 强心灵 洋地黄毒甙	
3. 非洋地黄类正性肌力药	(48)
多巴胺 多巴酚丁胺 多培沙明 对羟苯心安 多巴胺 异丁酯 吡丁醇 沙丁醇胺 酚罗多派 丙丁基多巴胺 氨吡酮 米利酮 依诺昔酮 匹罗昔酮 硫马唑 酞哌 氨酯 咪苯吡酮 麻黄苯丙酮 胰高血糖素 环己酚乙 胺 氟司喹南 匹莫苯	
4. 血管扩张剂	(52)
硝普钠 硝酸甘油 硝酸异山梨醇酯 肼酞嗪 噁哒嗪 酚妥拉明 哌唑嗪 三甲唑嗪 卡托普利 依那普利 肌丙抗压素 壬肽抗增压素 硝苯地平 尼莫地平 心 钠素 前列腺环素	

5. β -受体阻滞剂	(55)
美托洛尔 阿替洛尔 醋丁洛尔 拉贝洛尔 巴森多洛 尔	
三、心衰的合理用药	(56)
1. 选药标准	(56)
2. 治疗原则	(56)
3. 慢性心衰的选药原则	(56)
4. 急性心衰的选药	(57)
5. 舒张功能不全性心衰的选药	(58)
6. 难治性心衰的选药	(60)
四、特殊生理、病理情况下心衰的选药	(61)
1. 老年人心衰的选药	(61)
2. 急性心肌梗塞并泵衰竭的选药	(61)
3. 房颤并心衰的选药	(63)
4. 妊娠分娩并心衰的选药	(65)
5. 手术并心衰的选药	(66)
第3章 抗心律失常药的合理选用	(67)
一、概述	(67)
二、常用抗快速型心律失常药	(69)
1. Ia类	(69)
奎尼丁 普鲁卡因胺 双异丙吡胺 乙酰卡胺 缓慢灵 缓慢灵双氯乙酸酯 丙基缓慢灵 安他唑啉 西苯唑啉 吡美诺 常咯啉	
Ib类	(72)
利多卡因 苯妥英钠 美西律 茚满丙二胺 茚苯丙二 胺 妥卡胺 乙吗噻嗪 依沙西嗪 氨甲酰苯卓	
Ic类	(74)
普罗帕酮 英卡胺 氟卡胺 氯卡胺 英地卡胺 瑞卡	

南

2. II类 β -受体阻滞剂 (75)
3. III类 (76)
胺碘酮 溴苄胺 索他洛尔 苻甲胍 匹西卡胺
4. IV类 钙拮抗剂 (77)
5. 洋地黄类 (77)
6. 其他 (78)
- 三、常用抗缓慢型心律失常药 (78)
1. 抗M受体药 (78)
阿托品 山莨菪碱 东莨菪碱
2. 拟肾上腺素药 (79)
异丙肾上腺素 肾上腺素 麻黄素 去甲乌药碱
3. 其他 (79)
甲碘安 甲状腺片 肾上腺皮质激素 烟酰胺 氨茶碱
- 四、抗心律失常药的合理选用 (80)
1. 按心律失常的类型选药 (80)
室上性快速型心律失常的选药 (80)
室性快速型心律失常的选药 (81)
缓慢型心律失常的选药 (82)
2. 按快速型心律失常的病情选药 (82)
3. 应用抗心律失常药的原则 (84)
4. 抗快速型心律失常的联合用药 (84)
5. 抗心律失常药与其他药物间的交互作用 (86)
6. 抗快速型心律失常药的促心律失常作用 (87)
- 五、不同临床状态下的合理选药 (89)
1. 急性心肌梗塞并心律失常的选药 (89)
2. 甲状腺功能亢进并心律失常的合理选药 (91)
3. 胆道疾病并心律失常的选药 (91)

4. 充血性心衰并室性心律失常的选药	(92)
5. 洋地黄中毒并心律失常的选药	(93)
6. 妊娠并心律失常的选药	(95)
7. 围手术期心律失常的选药	(96)
第4章 溶栓药和抗凝药在急性心肌梗塞中的合理选用 ...	(97)
一、常用溶栓药和抗凝药	(97)
1. 溶栓药	(97)
尿激酶 链激酶 西尔替普拉 重组组织纤维蛋白溶酶 原激活剂 重组尿激酶原 纤维蛋白溶酶原活素 等分 子链激酶纤溶酶原复合剂 重组水蛭素	
2. 抗凝药	(100)
肝素 华法令 双香豆素 双香豆素乙酯 低分子量肝 素	
3. 抗血小板聚集药	(101)
阿斯匹林 潘生丁 苯磺唑酮 维脑路通 噻氯匹啶 哒唑氧苯 FLolan 前列环素 Ciostamide 冠心舒 氯 贝丁酯 鱼油	
4. 其他	(103)
去纤酶 蝮蛇抗栓酶 右旋糖酐 羟乙基淀粉 丹参 川芎嗪 藻酸双酯钠	
二、溶栓药在急性心肌梗塞中的合理应用	(105)
1. 溶栓适应证的选择	(105)
2. 溶栓禁忌证	(105)
3. 给药方法	(106)
4. 溶栓成功的标志	(106)
5. 溶栓后治疗	(107)
6. 溶栓并发症及防治	(109)
三、溶栓药的基本评价	(110)

第5章 心绞痛的合理选择用药	(111)
一、概述	(111)
二、常用抗心绞痛药物	(112)
1. 硝酸酯类	(112)
硝酸甘油 硝酸异山梨醇酯 硝酸戊四醇酯 单硝酸异山梨醇酯 亚硝酸异戊酯 四硝赤醇 硝乙醇胺 硝烟酯 硝普钠 疗痛脉	
2. β -受体阻滞剂	(114)
3. 钙拮抗剂	(114)
4. 血管紧张素转换酶抑制剂	(114)
5. 其他扩张冠状动脉药	(115)
潘纳西地儿 唑噻胺 利多氟嗪 吗斯酮胺 乙胺香豆素 地拉齐普 乙酯黄酮 麻黄苯丙酮 双吡甲胺	
6. 抗凝药和抗血小板聚集药	(116)
7. 改善心肌代谢药	(116)
三磷酸腺苷 三磷酸胞苷 肌苷 环磷腺苷 双丁酰环磷酰苷辅酶 A 辅酶 Q10 细胞色素 C 天门冬氨酸钾镁 1,6-二磷酸果糖 甲氧苄嘧啶	
三、抗心绞痛药的合理选用	(117)
1. 心绞痛的治疗原则	(117)
2. 选药原则	(118)
3. 按心绞痛类型选药	(118)
4. 按病情急缓选药	(120)
四、老年人及某些合并症时的选择用药	(120)
1. 老年人心绞痛的选药	(120)
2. 糖尿病合并心绞痛的选药	(121)
3. 高血压合并心绞痛的选药	(122)
4. 肺心病合并心绞痛的选药	(123)

5. 充血性心力衰竭合并心绞痛的选药	(124)
6. 心绞痛并心律失常的选择用药	(125)
7. 甲状腺机能亢进并心绞痛的选药	(126)
8. 贫血并心绞痛的选药	(126)
9. 围手术期心绞痛的合理选药	(127)

第6章 休克的合理选择用药(附:心脏骤停的抢救用药)

.....	(129)
一、概述	(129)
二、常用的抗休克药	(130)
1. 常用的收缩血管药	(130)
去甲肾上腺素 去氧肾上腺素 甲氧明 间羟胺 肾上腺素 美芬丁胺 多巴胺 多巴酚丁胺 增血压素	
2. 常用的扩血管药	(132)
3. 常用的改善微循环药	(132)
三、抢救措施及选择用药	(133)
1. 治疗原则	(133)
2. 止痛剂的选用原则	(133)
3. 血管活性药的选用	(133)
4. 正性肌力药的选用	(135)
5. 肾上腺皮质激素的应用	(136)
6. 其他抗休克药的选用	(136)
7. 机械辅助呼吸	(137)
8. 病因治疗及综合治疗措施	(137)
四、并发症的防治及合理选药	(137)
1. 并发呼吸衰竭	(137)
2. 并发急性肾功能衰竭	(137)
3. 并发脑水肿及脑衰竭	(137)
4. 并 DIC	(137)

五、其他某些类型休克的选药特点	(138)
1. 感染性休克的选药	(138)
2. 失血性休克的选药	(139)
3. 过敏性休克的选药	(139)
附:心脏骤停的抢救用药	(140)
第7章 调血脂药和减肥药的合理应用	(143)
一、概述	(143)
二、常用调血脂药	(145)
消胆胺 考来替泊 降胆葡胺 氯贝丁酯 降脂铝 降脂丙二醇 降脂酰胺 非诺贝特 利贝特 必降脂 吉非罗齐 益多脂 萘苯丁酸 烟酸 烟酸肌醇酯 烟酸铝 烟酸戊四醇酯 乐脂平 亚油酸 亚油酸乙酯 亚麻酯 罗伐他丁 美伐他丁 帕伐地丁 羟次甲氢龙 呋咱甲氢龙 弹性酶 普罗布可 多烯康胶丸 潘特生 右旋甲甲状腺素 硫酸软骨素 A 血脉宁 心脑康 降脂宁 脑心舒 天然鱼油 谷固醇 γ -月见草油 异去氢胆酸 Guar 胶姆	
三、常用减肥药	(151)
右苯丙胺 芬氟拉明 安非泼拉酮 防风通圣散 轻身减肥片 白金降脂片 减肥茶	
四、调血脂药的合理选用	(152)
1. 治疗起点	(152)
2. 治疗目标	(153)
3. 膳食治疗和改善生活方式	(153)
4. 常用调血脂药的适应证	(154)
5. 高脂血症的分型治疗	(154)
6. 高脂蛋白血症的分型选药	(155)
7. 联合用药	(155)

五、高脂血症合并不同疾病时的选药	(155)
1. 高脂血症合并冠心病的选药	(155)
2. 高脂血症合并高血压的选药	(155)
3. 高脂血症合并糖尿病的选药	(156)
4. 高脂血症合并高尿酸血症的选药	(156)
六、减肥药的合理选药	(157)
第二篇 神经系统病征合理选药	(158)
第8章 急性脑血管病的合理选药	(158)
一、概述	(158)
二、常用药物	(159)
1. 脱水药	(159)
甘露醇 山梨醇 尿素	
2. 止血药 ①促凝药	(160)
维生素 K ₁ 维生素 K ₃ 维生素 K ₄ 酚磺乙胺 凝血质 鱼精蛋白	
②抗纤溶药	(161)
氨基己酸 氨甲苯酸 氨甲环酸 新凝灵 人纤维蛋白 原	
③作用于血管的药物	(162)
安络血 脑垂体后叶素	
④局部止血药	(162)
凝血酶 碱性硫酸铁溶液 吸收性明胶海绵 氧化纤维 素 醛基纤维素 消痔灵	
3. 中枢兴奋药	(163)
尼可刹米 山梗菜硷 戊四氮 美解眠 咖啡因 多沙 普仑 二甲氟林 克脑迷 氯酯醒 一叶秋硷 土的宁 香草二甲胺 吡硫醇 胞二磷胆碱 细胞色素 C 纳洛 酮 烯丙吗啡	

4. 脑细胞功能改善药	(165)
三、急性脑血管病的选药	(166)
1. 脑出血急性期的选药	(166)
2. 蛛网膜下腔出血的选药	(168)
3. 短暂性脑缺血发作(TIA)的选药	(169)
4. 脑血栓形成急性期的选药	(170)
5. 脑栓塞急性期的选药	(172)
6. 颅内静脉窦及脑静脉血栓形成的选药	(172)
四、某些特殊类型脑血管病的选药	(172)
1. 出血性脑梗塞的选药	(172)
2. 腔隙性脑梗塞的选药	(173)
3. 重症脑梗塞的选药	(173)
4. 多发性大动脉炎的选药	(174)
5. 烟雾病的选药	(174)
6. 糖尿病性脑病的选药	(175)
7. 缺氧性脑病的选药	(176)
第9章 常用抗肿瘤药及颅内肿瘤的选药	(177)
一、概述	(177)
1. 细胞周期概念	(177)
2. 化疗药物作用分类	(177)
3. CCSA 和 CCNSA 对癌细胞作用的差异	(178)
4. 作用于不同时相的抗癌药	(178)
5. 某些单一药物的作用时相	(179)
6. 药物抗肿瘤的主要适应证	(179)
7. 用法	(179)
8. 影响药物疗效的因素	(179)
9. 毒副作用	(180)
二、常用抗肿瘤药	(180)

1. 烷化剂 (180)

环磷酰胺 苯丙氨酸氮芥 甲酰溶肉瘤素 甘磷酰芥
卡氮芥 环己亚硝脲 甲环亚硝脲 氮芥 甲氧氮芥
异磷酰胺 苯丁酸氮芥 甲氧芳芥 抗瘤氨酸 抗瘤新
芥 消瘤芥 嘧啶苯芥 多潘 尿嘧啶氮芥 胸腺嘧啶
氮芥 甘露醇氮芥 噻替哌亚胺醌 白消安 二溴甘露
醇 去水卫矛醇 二溴卫矛醇

2. 抗代谢药 (184)

甲氨喋呤 巯嘌呤 6-巯鸟嘌呤 磺巯嘌呤 氟尿嘧啶
5-氟尿嘧啶脱氧核苷 喃氟啶 双喃氟啶 优福定 阿
糖胞苷 环胞苷 羟胍 羟基脲 六甲嘧胺

3. 抗肿瘤抗生素 (187)

更生霉素 丝裂霉素 C 博莱霉素(争光霉素) 正定霉
素(柔红霉素) 阿霉素 表阿霉素 阿克拉霉素 B 米
托恩醌 光辉霉素

4. 抗肿瘤植物药及中草药 (189)

长春硷 长春新硷 长春花硷酰胺 喜树硷 羟基喜树
硷 三尖杉酯硷 鬼白乙叉甙 替尼泊甙 石蒜内铵
甙玉红 去甲斑蝥素 羟基斑蝥胺 甲基斑蝥胺

5. 激素 (191)

强的松 丙酸睾丸素 乙烯雌酚 溴乙酰己烷雌酚 他
莫昔林 高色瑞林 醋酸色氨酸高那瑞林 氨鲁米特

6. 其他 (193)

门冬酰胺酶 顺铂 卡铂 环硫铂 丙亚胺 乙亚胺
丙卡巴肼 氮烯咪胺 乙双吗啉 肿瘤坏死因子 乌苯
美司 抑氨肽酶 B 生白能 免疫活性肽

三、抗癌药的合理选用 (196)

1. 常见恶性肿瘤的药物选择及疗效 (196)

2. 联合化疗	(196)
3. 颅内肿瘤的选药	(199)
第 10 章 偏头痛的合理选药	(201)
一、概述	(201)
二、发作期选药	(201)
1. 麦角胺类	(201)
麦角胺咖啡因 酒石酸麦角胺 麦角胺舌下含片	
2. 颅痛定	(202)
3. 阿斯匹林	(202)
4. 泰比利	(202)
5. 氟灭酸	(203)
6. 麻醉性镇痛剂 杜冷丁 地佐辛 曲马多	(203)
7. 其他可能有效的药物	(203)
苯妥英钠 强的松 地塞米松 硫酸镁 阿米替林 苯乙肼 多虑平 可乐宁	
三、间歇期预防治疗	(204)
苯噻啶 普萘洛尔 氟桂嗪 尼莫地平 维拉帕米 二甲基麦角酸丁醇酰胺 中成药	
第 11 章 癫痫的合理选药	(205)
一、概述	(205)
二、常用抗癫痫药物	(205)
苯妥英钠 苯巴比妥 卡马西平 乙琥胺 丙戊酸钠 扑米酮 磺斯安 抗癫灵 苯琥胺 三甲双酮 青莢兰醛 青阳参总甙 硝基安定 氯硝安定 艾司唑仑 阿普唑仑 拉莫三嗪 γ -乙烯 γ -氨基丁酸 司替苯庚醇 非氨酯 奥西卡平 米拉醋胺 氟柳双胺 氨吡氨酯 加巴喷丁	
三、目前常用的抗癫痫药的基本评价	(208)
四、抗癫痫药的选用	(210)